

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Серия DTM является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы – в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Переносные и портативные приборы
- Электронные кассовые аппараты
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ



SilverStream

Получение решётки путём заполнения формы непрерывным, ламинарным потоком литейной массы.



Gmass

Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



AntiSulf

Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DoFC

Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.



ICSPPro

Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL; IEC; Гост Р
- Легированные кальцием пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную плотность решетки
- Необслуживаемые. Не требует долива воды
- Высокая плотность энергии
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение

## ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток ..... 3.6А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд ..... -20...60°С  
Заряд ..... -10...60°С  
Хранение ..... -20...60°С

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В  
Число элементов ..... 6  
Срок службы ..... 6лет  
Срок службы в циклическом режиме  
100% DOD ..... 250 циклов  
50% DOD ..... 450 циклов  
30% DOD ..... 1200 циклов  
Номинальная емкость (25 °С)  
20 часовой разряд (0.60 А; 1.75 В/эл) ..... 12.0 Ач  
10 часовой разряд (1.05 А; 1.75 В/эл) ..... 10.5 Ач  
5 часовой разряд (1.72 А; 1.75 В/эл) ..... 8.61 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 13.4мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 180 А (5 с)

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60   | 62.0  | 36.8   | 27.1   | 15.8   | 8.41 | 3.01 | 1.94 | 1.16 | 0.64 |
| 1.65   | 61.5  | 35.8   | 26.6   | 15.0   | 8.02 | 2.88 | 1.86 | 1.12 | 0.62 |
| 1.70   | 57.1  | 35.3   | 26.3   | 14.2   | 7.63 | 2.76 | 1.79 | 1.09 | 0.61 |
| 1.75   | 50.5  | 34.3   | 25.8   | 13.4   | 7.24 | 2.64 | 1.72 | 1.05 | 0.60 |
| 1.80   | 44.5  | 33.0   | 24.9   | 13.1   | 7.08 | 2.59 | 1.69 | 1.04 | 0.59 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60   | 110   | 65.3   | 54.1   | 30.5   | 15.9 | 5.78 | 3.76 | 2.23 | 1.20 |
| 1.65   | 101   | 58.9   | 53.1   | 29.5   | 15.4 | 5.61 | 3.66 | 2.18 | 1.18 |
| 1.70   | 94.0  | 58.4   | 51.7   | 28.3   | 15.0 | 5.47 | 3.57 | 2.15 | 1.18 |
| 1.75   | 86.2  | 58.4   | 49.7   | 26.6   | 14.4 | 5.28 | 3.44 | 2.09 | 1.17 |
| 1.80   | 78.9  | 57.7   | 46.6   | 25.3   | 14.1 | 5.16 | 3.37 | 2.07 | 1.15 |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

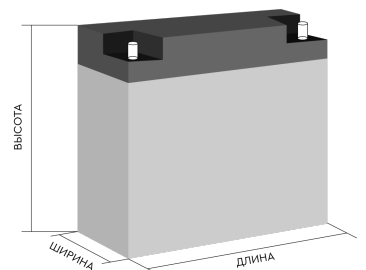
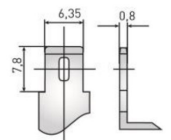
## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 151  
Ширина, мм ..... 98  
Высота, мм ..... 95  
Полная высота, мм ..... 101  
Вес (±3%), кг ..... 3.8

### Корпус D



### Тип клемм F2



## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    | ABS    | Каучук | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.